# Impresoras láser a color Dell 2150cn y Dell 2150cdn

## Excelente valor en impresiones a color, tanto a corto como a largo plazo, para pequeñas empresas y grupos de trabajo

Las impresoras a color Dell 2150cn y Dell 2150cdn con función de red han sido diseñadas para aquellos grupos de trabajo que busquen gran valor, asequibilidad e impresiones a color de calidad profesional con la última tecnología de impresión láser a color. La Dell 2150cn y la 2150cdn ofrecen imágenes en color de gran nitidez que satisfarán las necesidades de impresión cotidianas más exigentes. Y con su sistema automático de impresión dúplex a doble cara, la Dell 2150cdn puede ahorrar a su empresa mucho dinero.

Con una velocidad de hasta 23 páginas A4 por minuto (ppm)[1], ya sea en color o en blanco y negro (la velocidad real de impresión puede variar en función del uso), la Dell 2150cn y la Dell 2150cdn pueden imprimir con un nivel de calidad sorprendente y un ciclo de servicio de hasta 40.000 páginas al mes.

Con la Dell 2150cn y la Dell 2150cdn, disfrutará de una elevada velocidad de impresión, ya sea en color o en blanco y negro, y de una calidad profesional que permitirá a su empresa beneficiarse de su excelente valor a largo plazo.

# Impresoras láser a color Dell 2150cn y Dell 2150cdn

## Ventajas del producto

### Colores vibrantes

La tecnología avanzada de la impresión láser a color ofrece una gran calidad en todo momento. Con una resolución de impresión nativa de 600 x 600 ppp, sus documentos en color tendrán siempre un aspecto magnífico. Asimismo, podrá disfrutar de gráficos, imágenes y textos más nítidos con colores realistas gracias a la tecnología de corrección automática de imágenes y espacio de color, que permite a la impresora elegir el proceso de creación de imágenes más adecuado en función del contenido de su documento. Podrá obtener imágenes en color de gran calidad gracias a nuestro proceso avanzado de adición de emulsión, que produce partículas de tóner más pequeñas y controlables que las generadas por los tóneres tradicionales, además de ofrecer una distribución más refinada.

### Coste total de impresión reducido; gran valor

Obtenga un excelente rendimiento por su inversión inicial en la Dell 2150cn y Dell 2150cdn, y disfrute de un valor excepcional a largo plazo con un coste reducido por página. Gestione los costes de impresión con ColourTrack 2.1, que le permite controlar el acceso de los usuarios a la impresión a color. Y benefíciese de la capacidad de continuar imprimiendo en blanco y negro aunque su tóner de color se haya agotado. Si tenemos en cuenta la excepcional asistencia a la que Dell nos tiene acostumbrados, resulta evidente que la Dell 2150cn y la Dell 2150cdn son inversiones inteligentes que satisfacen las necesidades de impresión de las pequeñas y medianas empresas.

### Gran rendimiento; gran funcionalidad

Con la Dell 2150cn y la 2150cdn, ya no hay necesidad de esperar a que termine de imprimir. Su velocidad de hasta 23 páginas A4 por minuto (ppm), ya sea en color o en blanco y negro, así lo atestigua (la velocidad real de impresión puede variar en función del uso). Y con un ciclo de servicio máximo de hasta 40.000 páginas al mes, la Dell 2150cn y la 2150cdn pueden satisfacer con creces las necesidades de impresión a color de su compañía.

### Garantía y servicio sólidos

Si las impresoras Dell 2150cn o Dell 2150cdn requieren mantenimiento, el servicio estándar de un año al siguiente día laborable tras el diagnóstico remoto[3] de Dell puede ayudarle a retomar sus actividades rápidamente. Proteja su inversión durante más tiempo con la ampliación opcional de la garantía de hardware[3] que está disponible durante el periodo de duración de la garantía por hasta cuatro años.

### Diseño respetuoso con el medio ambiente: reducción, reciclaje, renovación

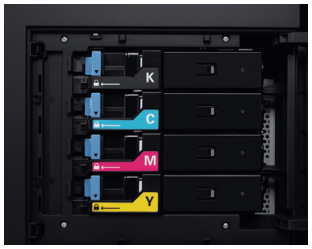
De acuerdo con la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, los productos con la calificación Enery Star® son, en promedio, un 25% más eficientes, desde el punto de vista energético que los modelos convencionales.[4] Las impresoras Dell 2150cn y Dell 2150cdn han sido diseñadas para ayudar a reducir el uso de materiales y sustancias peligrosas. Los usuarios de las impresoras Dell pueden devolver los cartuchos de tóner a Dell para su reciclaje sin ningún coste adicional (solo disponible en los principales países de Europa Occidental). Dell también ayuda a los clientes a desechar impresoras antiguas y otros equipos informáticos de una manera respetuosa con el medio ambiente.

**Solicite consumibles por Internet o a través de partners distribuidores específicos**

Impresoras láser a color Dell 2150cn/cdn para trabajos en red con bandeja opcional de 250 hojas

Panel de control de las impresoras Dell 2150cn/cdn

Vista trasera de las impresoras Dell 2150cn/cdn




Cómodo acceso al cartucho de tóner de la Dell 2150cn/cdn (vista lateral)

## Aproveche al máximo su impresora Dell con opciones y consumibles de Dell originales

| | |
|---|---|
| **Cartuchos de tóner[2]** | Capacidad instalada y estándar del tóner negro y de color (CMY) para Dell 2150cn/cdn: 1.200 páginas aproximadamente; gran capacidad del tóner negro: 3.000 páginas aproximadamente; gran capacidad del tóner de color (CMY): 2.500 páginas aproximadamente; paquete doble, 3.000 páginas x 2 unidades (solo blanco y negro) |
| **Memoria (RAM)** | Estándar: DDR2 de 256 MB a 400 MHz, SO-DIMM de 144 patillas; posibilidad de ampliación: 512 MB hasta un máximo de 768 MB (estándar + DIMM) |
| **Conectividad** | Puerto cliente USB 2.0 (alta velocidad), puerto Ethernet (Giga), puerto inalámbrico (para llave opcional) |
| **Capacidad de papel** | Entrada: cajón estándar de 250 hojas + 1 bandeja multifunción de 1 hoja; cajón opcional de 250 hojas; salida: bandeja de 150 hojas |
| **Servicio y asistencia[3]** | Servicio de un año al siguiente día laborable tras el diagnóstico remoto; opcional: las opciones de servicio ampliado están disponibles durante el plazo de la garantía por un máximo de cuatro años |

# Impresoras láser a color Dell 2150cn y Dell 2150cdn

| | |
|---|---|
| **Descripción del producto** | Impresora láser a color de función única para trabajos en red destinada a pequeños grupos de trabajo. |
| **Especificaciones de la impresora** | |
| Velocidad de impresión[1] | Hasta 23 páginas A4 por minuto (ppm), en blanco y negro o en color |
| Tiempo de calentamiento | Igual o inferior a 16,5 segundos |
| Tiempo de salida de la primera página | |
| Desde el estado "Lista" | Igual o inferior a 15,5 segundos |
| Resolución de impresión | 600 x 600 ppp |
| Interfaz de usuario | LCD: 16 caracteres x 2 líneas; Retroiluminación: blanca; Botones: 7; LED de estado: un LED (de "Lista" y "Error") |
| Flujos de datos | PCL 5e, PCL 5c, PCL 6, XPS (basado en host) |
| Velocidad del procesador | 400 MHz |
| Memoria (RAM) | Estándar: DDR2 de 256 MB a 400 MHz, SO-DIMM de 144 patillas |
| Ampliación de memoria | 512 MB (opcional); 768 MB como máximo (estándar + DIMM opcional) |
| Ciclo de servicio máximo | Hasta 40.000 páginas al mes |
| Volumen de impresión normal | 400-2.000 páginas al mes |
| **Capacidad de papel** | |
| Fuentes de entrada estándar | Bandeja multifunción de 1 hoja; cajón estándar de 250 hojas |
| Capacidad de entrada adicional opcional | Cajón de 250 hojas |
| Capacidad de entrada máxima | 501 hojas |
| Duplexador | De serie en la 2150cdn |
| Destino de la salida estándar | Bandeja de 150 hojas |
| Capacidad de salida máxima | 150 hojas |
| Destinos de salida adicionales | No disponible |
| **Tipos, tamaños y pesos de papel admitido** | |
| Tipos de papel admitidos | Normal (normal y grueso); cartulina para cubiertas (106 - 216 g/m$^2$); papel estucado (95 - 216 g/m$^2$); etiquetas; postales; sobres; papel reciclado |
| Formatos | |
| Cajón de 250 hojas estándar | A4 SEF, B5 SEF, A5 SEF, carta USA SEF, ejecutivo SEF, folio (8,5" x 13") SEF, oficio USA SEF, sobre: Com-10 SEF, Monarch/DL, C5 SEF. Tamaño del papel personalizado: *anchura:* de 76,2 mm a 215,9 mm, *longitud:* de 98 mm a 355,6 mm |
| Bandeja opcional | A4 SEF, B5 SEF, A5 SEF, carta USA SEF, ejecutivo USA SEF, folio USA (8,5" x 13") SEF, oficio USA SEF, tamaño personalizado: 76,2 mm – 216 mm (A), 127 mm - 355,6 mm (L) |
| Peso del papel | |
| Bandeja multifunción de 1 hoja | Entre 60 y 216 g/m$^2$ |
| Bandeja estándar de 250 hojas | Entre 60 y 216 g/m$^2$ |
| Área de impresión | 207,9 mm x 347,6 mm |
| Opciones de disposición de la página | Orientación vertical u horizontal, varias copias, impresión dúplex, impresión multipágina (N-up), póster, impresión de folletos, marcas de agua, impresión en secuencia, formularios, impresión rotativa |
| **Conectividad** | |
| Interfaces estándar | Puerto cliente USB 2.0 (alta velocidad), puerto Ethernet (Giga), puerto inalámbrico (para llave opcional) |
| **Sistemas operativos (SO) compatibles** | Microsoft® Windows® 7 de 32/64 bits, Windows Vista® de 32/64 bits (Home Basic, Home Premium, Ultimate, Business), Windows Server 2008 de 32/64 bits, Windows XP de 32/64 bits (Home y Pro), Windows 2003 Server de 32/64 bits, Windows Cluster Server Environment; Mac OS®: 10.3.9 o posterior (Power PC de 32 bits), 10.4.11 o posterior (Power PC de 32 bits/ Intel de 32 bits), 10.5 con la última actualización (Power PC de 32/64 bits/ Intel de 32/64 bits), 10.6 con la última actualización (Intel de 32/64 bits); SUSE Enterprise Linux Desktop 10 (x86); Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop (x86); NovellYES certification; entorno SAP R/3 admitido; Microsoft® Windows Server 2003 con Terminal Server y Citrix Presentation Server 4.0 y 4.5, y XenApp 5.0; Windows Server 2008 con Terminal Server y Citrix Presentation Server 4.5 y XenApp 5.0 |
| **Protocolo de red** | |
| *Red con cables* | |
| Protocolo de transporte en red | TCP/IP, IPv4/IPv6, Telnet |
| Protocolo de impresión en red | Puerto 9100, LPD, SMB, IPP, Telnet |
| Servicios de gestión y descubrimiento de dispositivos | HTTP, HTTPS, TLS/SSL, SNMP (v1 v2 v3), MIBv2 (cumplimiento de RFC1213), BOOTP, DHCP, RARP, IP automática, WINS, DNS, Bonjour (mDNS), Telnet |
| IPv6 – Protocolos compatibles | Transporte: Ipsec, ICMPv6, Discovery MLDv6, Impresión: Puerto 9100, LPD, DHCPv6 de gestión de redes (Lite), DNSv6, HTTP, HTTPS, SNMP (v1 v2 v3) |
| *Red inalámbrica* | |
| Pilas de protocolo | TCP/IP, IPv4/IPv6 |
| Seguridad | WPA – TKIP o AES, WEP – 64/128 bits, IEEE 802.1x |
| Certificaciones | WiFi Logo, WPA 2.0 (personal), WPS |
| Estándares compatibles | 802.11 b/g/n |
| Bandas | 2,4 GHz |
| Modo de transferencia de datos | Modo IEEE802.11n: 65 Mb/s; modo IEEE802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mb/s; modo IEEE802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Mb/s |
| Tipo de dispositivo | Adaptador |

# Impresoras láser a color Dell 2150cn y Dell 2150cdn

| | |
|---|---|
| **Lenguajes de impresión y fuentes compatibles** | |
| Idioma del controlador y flujo de datos de la impresora (FW) | PCL 5e, PCL 5C, PCL 6, XPS (basado en host) |
| Lista de fuentes estándar | Emulación HP PCL® 6: 80 fuentes ampliables |
| **Seguridad** | |
| Gestión de los trabajos de impresión | Impresión segura con pin de 4 dígitos (solo funciona con una memoria adicional de 512 MB), buzón de correo virtual (solo funciona con una memoria adicional de 512 MB), controlador de activación y desactivación de impresión de trabajos, desactivación de impresión desde la impresora, control EWS de la impresora |
| Transporte en red | HTTP, TLS/SSL |
| Autenticación de red | SNMP V3 |
| Cifrado de datos | Ipsec (IKeV2, IKev1), 802.1x Wired Security |
| Gestión del control de acceso | Sí (red de bloqueo de administración, configuración de la impresora, informes, bloqueo del panel de control) |
| Control de acceso de E/S | Sí (USB, red) |
| Control del color | Sí (impresión a través de ColourTrack 2.1) |
| Seguridad inalámbrica | WPA – TKIP o AES, WPA2 Personal, WEP – 64/128 bits, IEEE 802.1x |
| Tipo y ubicación del candado | Pestaña para candado Kensington para impresora; pestaña para candado Kensington para bandeja de entrada principal; pestaña para candado Kensington para bandeja de entrada secundaria opcional |
| **Consumibles** | |
| Gestión del tóner | Junto con la impresora y el software, las funciones incluyen la elaboración de informes de niveles de tóner, las alertas de nivel bajo de tóner, la generación automática de alertas por correo electrónico, la conservación de tóner y Dell Toner Management System |
| Capacidad del cartucho de tóner integrado[2] | 1.200 páginas en negro; 1.200 páginas en color (CMY) |
| Capacidad del cartucho de tóner estándar[2] | 1.200 páginas en negro; 1.200 páginas en color (CMY) |
| Cartucho de tóner de gran capacidad[2] | 3.000 páginas en negro; 2.500 páginas en color (CMY) |
| | Cartuchos de tóner comunes para las impresoras láser a color Dell 2150 y 2155 |
| Reciclaje de tóner | Programa de reciclaje de Dell (detalles incluidos en el producto) |
| **Idiomas y certificaciones normativas** | |
| Firmware y software de la impresora | Inglés, francés, alemán, italiano, español, danés, noruego, neerlandés, sueco |
| Guía del usuario | Inglés, francés, alemán, italiano, español, danés, noruego, neerlandés, sueco; manual abreviado disponible en Internet: griego, portugués, checo, polaco, húngaro |
| Certificaciones de seguridad | IEC60950-1: 2ª edición del 2005 / EN60950-1: 2ª edición del 2006; IEC60825-1 (láser); NEMKO (países nórdicos); UL/cUL (UL60950-1: 2ª edición del 2007) FDA/DHHS (21CFR, capítulo 1, Sub J) |
| Certificaciones EMC | EN55022:2006+A1:Clase B 2007; EN61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005, EN55024:1998+A1:2001+A2:2003]; FCC CFR Título 47, Parte 15 Clase B (EE. UU.); ICES-003, (Canadá); ENG0002520_DCDS (Versión A06) |
| Cumplimiento de normativas medioambientales y otras certificaciones y cumplimientos normativos | Requisito EUP Nivel 1 (2010); cumplimiento de la directiva RoHS[5]; Energy Star®[4] (solo el modelo 2150cdn); Blue Angel (Alemania); WHQL Citrix, SAP, NovellYES, USB IF, WiFi Logo, GS Mark (Alemania) |
| **Gestión de la impresora** | Dell Printer Configuration Web Tool; Dell ColourTrack 2.1 y Dell Toner Management System, Standard Printer MIB, Dell Private MIB |
| **Opciones de garantía y servicio** | |
| Servicio estándar[3] | Servicio de un año al siguiente día laborable tras el diagnóstico remoto |
| Opciones de servicio | Las opciones de servicio ampliado están disponibles durante el periodo de duración de la garantía por un máximo de cuatro años. |
| **Especificaciones físicas** | |
| Dimensiones (an. x pr. x al.) | *Impresora:* 400 mm x 406 mm x 412,8 mm sin CST; *Envío:* 524 mm x 590 mm x 581 mm |
| Opciones disponibles para la bandeja de entrada | Bandeja de 250 hojas—*Dimensiones:* 400 mm de an. x 406 mm de pr. x 106 mm de al. |
| Peso | *Impresora:* 20 kg con duplexador; *Envío:* 24 kg con duplexador |
| Entorno operativo | Entre 5 y 32 °C (calidad de impresión garantizada: entre 15 y 28 °C); Humedad relativa del 15 al 85% (calidad de impresión garantizada: entre 20 y 70%), sin condensación |
| Almacenamiento | *Con el embalaje:* Temperatura: entre -20 y 40 °C; humedad relativa: entre 5 y 90%; Altitud: ≤ 15.000 m por encima del nivel del mar. |
| Acústica[6] | |
| Presión acústica promedio (posición del espectador) | *Impresión (modo simple):* 52,9 dB(A) (Ref)<br>*Modo de espera:* 23,5 db(A) (Ref) |
| Tensión | |
| Modelos de 230 V CA | Entre 220 y 240 V CA, 50 ± 3 Hz / 60 ± 3 Hz nominal |
| Consumo de energía | *Modo de espera*: 43 W; *Modo de ahorro de energía:* 12 W; *Modo suspendido exhaustivo:* 8 W; *Apagado:* 0 W; *Impresión continua (por hora)*: 520 W |
| Consumo de energía normal[7] | 2,02 kWh a la semana (TEC 230 V) |
| Consumo máximo de corriente | 5 A a 220 V-240 V |
| Opciones de ahorro de energía | Definidas por el usuario: 5 - 30 minutos (opción predeterminada: 5 minutos); Modo suspendido: definido por el usuario: 1 - 30 minutos (opción predeterminada: 3 minutos);<br>Modo suspendido exhaustivo: definido por el usuario; 5- 60 minutos (opción predeterminada: 10 minutos) |
| **Opciones de servicio[3]** | De 2 a 5 años de servicio in situ al siguiente día laborable tras el diagnóstico remoto; Dell ProSupport™ de 1 a 5 años |
| **Contenido de la caja** | Impresora a color Dell 2150cn/cdn, CD con software de instalación (controlador de la impresora y software de gestión de suministros de Dell), cartucho de tinta negra para Dell 2150cn/cdn (rendimiento de 1.200 páginas[2]), cartucho de color para Dell 2150cn/cdn (rendimiento de 1.200 páginas[2]), cable de alimentación, gráfico de instalación, guía de información del producto, NoM, hoja técnica de Blue Angel (solo EMEA), hoja técnica de GS-Mark (solo EMEA) e instrucciones y etiqueta del programa de reciclado de hardware. |

[1] La velocidad de impresión citada es en modo simple (por una cara), con papel de formato A4 y con la resolución predeterminada. La velocidad de impresión real puede variar en función de la configuración del sistema, la aplicación de software y la complejidad del documento.
[2] Las pruebas se han realizado de conformidad con el método especificado en la norma ISO/IEC 19798. El rendimiento puede variar en función de las condiciones de uso y ambientales.
[3] El servicio lo puede proporcionar otro proveedor. Si es necesario, se le enviará un técnico tras haber realizado previamente una consulta telefónica para la solución de problemas. Sujeto a disponibilidad de piezas, restricciones geográficas y términos del contrato de servicio. El tiempo del servicio depende de la hora a la que se haya realizado la llamada a Dell. Debe devolverse la unidad defectuosa. Los recambios pueden ser unidades restauradas.
[4] Puede obtener más información sobre la eficiencia energética de los productos con calificación Energy Star en http://www.energystar.gov.
[5] Cumple con los requisitos de la directiva de la UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS) con fecha del 27 de enero del 2003.
[6] Las pruebas se han realizado de conformidad con la norma ISO 7779 y se han notificado conforme a las indicaciones de la norma ISO 9296 sobre acústica y valores de emisión de ruido declarada de los equipos informáticos y empresariales.
[7] Para obtener información detallada sobre los cálculos de consumo de energía normal, visite: http://www.energystar.gov/ia/products/fap/IE_TEC_Test_Procedure.pdf.

©2010 Dell Corporation Limited. Dell, el logotipo de Dell y Dell Toner Management System son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Dell Inc. En este documento pueden utilizarse otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades propietarias de dichas marcas y nombres, o a sus productos. Dell renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de las marcas y nombres de terceros. Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Calle Basauri Nº17 EdificioValrealty. Bloque B, 28023 MADRID, inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1108, Folio 199 Hoja M-21115, N.I.F A-80022734 v 1.0. Septiembre del 2010 — 2150cn/2150cdn ES